

6

Запишите число, которое будет напечатано в результате выполнения следующей программы. Определите, при каком наибольшем введённом значении переменной s программа выведет число 165. Для Вашего удобства программа представлена на четырёх языках программирования.

С++	Паскаль
<pre>#include <iostream> using namespace std; int main() { int s, n; cin >> s; n = 0; while (s - n > 0) { s = s - 10; n = n + 15; } cout << n << endl; return 0; }</pre>	<pre>var s, n: integer; begin readln (s); n := 0; while s - n > 0 do begin s := s - 10; n := n + 15 end; writeln(n) end.</pre>
Python	Алгоритмический язык
<pre>s = int(input()) n = 0 while s - n > 0: s = s - 10 n = n + 15 print(n)</pre>	<pre>алг нач цел n, s ввод s n := 0 нц пока s - n > 0 s := s - 10 n := n + 15 кц вывод n кон</pre>

```
i=10000
while i>0:
    s=i
    n=0
    while s-n>0:
        s-=10
        n+=15
    if n==165:
        print(i)
        break
    i-=1
```

Ответ: 275.